Facile d'utilisation

Protect C.

Système d'alimentation électrique (UPS continue) haute performance pour l'informatique dans les entreprises de taille moyenne

Grâce à une vraie technologie on-line / double conversion, le PROTECT C. convient parfaitement aux applications stratégiques telles que les réseaux sensibles, les petits centres informatiques, les serveurs Intranet et Internet, les télécoms, ainsi que les applications industrielles (automates).
Le PROTECT C. utilise la topologie VFI afin de protéger les charges contre toutes les perturbations du réseau public. Le courant d'entrée est sinusoïdal quelles que soient les conditions de charge. Une solution à IGBT et des circuits hautement intégrés réduisent le nombre de composants et connexions électriques. De ce fait les composants sont moins nombreux et plus robustes, et la fiabilité est accrue.
Le commutateur automatique, assure la sécurité pendant les surcharges.

Contrôle optimal:

Des LED indiquent la charge de l'UPS et la capacité de la batterie, des pictogrammes clairs donnent des informations sur les aspects les plus importants du fonctionnement.
Les données importantes peuvent être transmises via l'interface RS232. Un adaptateur SNMP en option permet la surveillance à distance à l'aide d'un navigateur Web et l'arrêt de plusieurs serveurs. Le PROTECT C. est livré avec le logiciel d'arrêt et redémarrage automatiques CompuWatch qui permet de mettre en oeuvre ces fonctions.

Mise en parallèle:

Les PROTECT C. 6000 et C. 10000 peuvent fonctionner en parallèle, ce qui permet une disponibilité accrue, grâce à une redondance active, et une augmentation de la puissance de sortie. Il est aussi possible d'augmenter la puissance et de bénéficier d'une redondance active en mettant en parallèle jusqu'à 3 unités.

(Fig) Disponible en version tour ou rack 19" compact

Les principales caractéristiques répondent aux exigences les plus strictes en matière de sécurité et de disponibilité, mais aussi en matière de coût.

Fonctions intelligentes et protection de haut niveau:

- Topologie VFI (double conversion) : protection contre toutes les perturbations réseau
- Pilotage par microprocesseur / Le DSP garantit une disponibilité optimale
- Courant sinusoïdal (PWM Haute Fréquence avec IGBT)
- Commutateur automatique, commutateur intégré supplémentaire de 6 et 10 kVA (tour)
- Redondance avec mise en parallèle N+X de 6 et 10 kVA, pour accroître la puissance de sortie, la sécurité et la disponibilité
- Port pour cartes d'extension SNMP / Carte de relais / USB / contacts secs

>>

Protect C: Caractéristiques techniques

Classification VFI SS 211 selon CEI 62040-3 Classification VFI SS 111 selon CEI 62040-3		C. 1000	C. 2000	C. 3000	C. 6000	C. 10000
Puissance nominale		1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10000 VA
		700 W	1400 W	2100 W	4200 W	7000 W
					Mise en parallèle (N+X)	
ENTRÉE						
Tension d'entrée		220 Vac / 230 Vac / 240 Vac				
Plage de tension d'entrée hors décharge		160 – 300 Vac			176 – 276 Vac	
Fréquence		50 Hz / 60 Hz ± 4 Hz				
Facteur de puissance		≥ 0.96			≥ 0.98	
Courant d'entrée (max.)		7 A	10 A	16 A	31 A	50 A
SORTIE						
Tension de sortie nominale		220 Vac / 230 Vac / 240 Vac ± 2 %			± 1 %	
Fréquence en autonomie		50 Hz / 60 Hz ± 0.2 %			± 0.1 %	
Courant de sortie (en 230 Vac)		4.3 A	8.7 A	13 A	26 A	43.4 A
Temps de transfert lors de coupure secteur		0 ms (transfert zéro)				
Forme de tension		Sinusoïdale, THD < 4%				
Capacité de surcharge (mode on-line)		140 % 30 s / 150 % 300 ms			125 % 10 min / 130 % 1 s	
		à la suite de la commutation en mode bypass				
Facteur de crête		3				
Courant de court-circuit		Protégé contre les courts-circuits				
Batterie						
Type		Etanche, sans maintenance, Qualité +				
Tension nominale		36 Vdc	96 Vdc		240 Vdc	
Autonomie (pleine charge / demie charge)		6 mn/20 mn	10 mn/30 mn	5 mn/16 mn	8 mn/25 mn	5 mn/15 mn
		Possibilité d'augmenter l'autonomie avec des packs batteries externes extensibles				
Protection contre surcharge / décharge profonde		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Recharge batterie (jusqu'à 90 % de la capacité nominale)		5 h	5 h	5 h	5 h	7 h
Communication						
Interfaces		RS232 pour la configuration de l'onduleur l'état et les mesures SNMP, AS400, USB en option				
Logiciel		Pour tous les systèmes d'exploitation courants (ex. : Windows, Mac, Linux, Unix, Sun, etc.),				
		Une licence CompuWatch pour 5 utilisateurs				
Alarmes (sonores / optiques)		Coupure réseau, surcharge, batterie déchargée,remplacement de batterie, défaut				
		LED indiquant la charge de l'onduleur et la capacité de la batterie				
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES						
Rendement		≥ 85 %		≥ 88 %	> 90 %	
Niveau sonore (à 1 m de distance)		< 45 dB (A)		< 50 dB (A)	< 55 dB (A)	
Température de fonctionnement		0° – 40°C				
CEM		EN 50091-2, EN 61000-3-2			EN 50091-2	
Emission		EN 61000-6-3 Class B			EN 61000-6-3 > 25 A	
Protection des connexions		RJ11 (téléphone, fax, modem) / RJ45 (RNIS, Ethernet 10 Mbps / 100 Mbps)				
Humidité		0 - 90 % (sans condensation)				
Altitude		Jusqu'à 1000 m, en charge nominale				
Nombre de prises de sortie	Tour	4 x IEC 320 C13	6 x IEC 320 C13	4 x IEC 320 C13	Sur bornier	
				+ 1 x IEC 320 C19		
	Rack	4 x IEC 320 C13		1 x IEC 320 C13	Sur bornier	
				+ 1 x IEC 320 C19	+ 4 x IEC 320 C13	-
Couleur		Blackline				
Dimensions (L x H x P mm)	Tour	145 x 220 x 400	192 x 340 x 460		260 x 717 x 570	
	Batterie	intégrée	intégrée		intégrée	
	Rack	482.6 x 88 x 450	482.6 x 88 x 450		482.6 x 132 x 600	-
	Batterie	intégrée	482.6 x 88 x 450		482.6 x 132 x 600	-
Poids	Tour	15 kg	34 kg	35 kg	90 kg	93 kg
	Rack	16.5 kg	10 kg + 29 kg	11 kg + 29 kg	18 kg + 64 kg	-
Accessoires		Câble réseau, 3 câbles utilisation (C.1000, C.2000, C.3000), câble de communication,				
		logiciel de gestion CompuWatch, manuel d'utilisation				
Marquage		CE				

Specifications are subject to change without notice.

AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux

AEG Power Solutions
Immeuble "Défense Avenue 2"
93/95, rue des Trois Fontanot BP404
92004 Nanterre
FRANCE
Tél.: +33 (0) 1 55 51 10 40
Fax: +33 (0) 1 55 51 10 41
www.aegpartnernet.fr